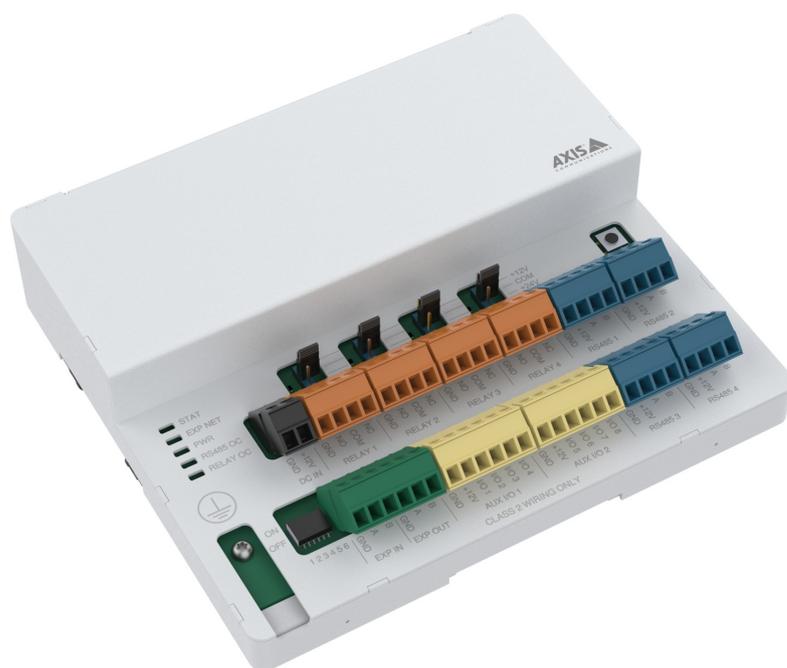


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Amplíe las E/S con una mayor flexibilidad

Disfrute de incluso más funciones de E/S con AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Gracias a la tecnología de multiconexión, es posible conectar hasta 16 de estos módulos de expansión a un dispositivo AXIS A9210. 128 E/S y 64 relés que utilizan solo un cable PoE, sin necesidad de tener que usar cable de red adicional. Esto garantiza una instalación rentable y le ahorra tiempo y esfuerzo. Además, los puertos de sensor Modbus le permiten integrar sensores ambientales, como sensores de temperatura y humedad.

- > 8 puertos de E/S con entradas supervisadas
- > 4 relé en forma de C, húmedo o seco
- > 4 puertos de sensores Modbus
- > Admite hasta 128 E/S y 64 relés con una conexión IP



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Interfaz de E/S

| | |
|-------------------------|--|
| E/S configurable | E/S: 8 E/S, entradas o salidas configurables Digital input (Entrada digital): De 0 a 30 V CC como máximo, posibilidad de supervisar de 0 a 12 V (4 estados) ^a Resistencias de final de línea programables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K y 10 K, 1 %, estándar de 1/4 vatio Salida digital: Colector abierto, de 0 a máx. 30 V CC, máx. 100 mA E/S de salida de alimentación: 2 salidas de 12 V CC, total combinado máx. 100 mA |
| Relés | 4 relés con forma de contacto tipo C, contactos NO/NC, máx. 4 A, 30 V CC Relé de salida de alimentación: 12/24 V CC, puente configurable, máx. 49,6 W Con CC en: total combinado máx. de 4 A a 12 V CC, total combinado máx. de 2 A a 24 V CC, máx. 49,6 W |
| RS485 | 4 puertos, half-duplex, Modbus Salida RS485: 4 salidas de 12 V CC, total combinado máx. de 2 A |

Interfaz de expansión

Interfaz Expansion IN y Expansion Out, multiconexión, apto para hasta 16 módulos de expansión^b

Alimentación

Entrada de alimentación: 12-24 V CC, 90 W máx.

Requisitos de cable

Tamaño del cable para los conectores: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Alimentación de CC: AWG 18-16, cualificado para un máximo de 3 m (10 pies)
Relé: AWG 18-16, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)
E/S como entradas: AWG 24, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)
Datos RS485: 1 par trenzado con blindaje conectado al suelo protegido, impedancia de 120 ohmios, con capacidad para un máximo de 1000 m
RS485 alimentado por dispositivo: AWG 20-16, con capacidad para un máximo de 200 m^c

Integración del sistema

Sistemas de gestión de video Compatible con AXIS Camera Station y el software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en axis.com/vms.

Detección de manipulaciones Movimiento vertical, vibración

Homologaciones

Marcas de productos CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE

Cadena de suministro Cumple los requisitos de TAA

EMC CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japón: VCCI Clase A
Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Seguridad CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3/IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 294

Ambiental IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Ciberseguridad

Seguridad perimetral Software: Firmware firmado
Hardware: Elemento seguro (CC EAL 6+), almacén de claves seguro, arranque seguro

Comunicación AES-128

Documentación *Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*
Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis
Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, ir a axis.com/cybersecurity.

General

Carcasa Acero
color: Blanco NCS S 1002-B

Montaje Soporte de pared
Montaje en carril DIN

Conectores I/O: Bloques de terminales para alimentación CC, entradas/salidas, relé. Conectores desmontables con códigos de color para una instalación sencilla.
Tamaño del cable para los conectores: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

Condiciones de funcionamiento Temperatura: De -40 °C a 55 °C
Temperatura condicional máxima^d: 70 °C
Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento Temperatura: De -40 °C a 70 °C
Humedad relativa: del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.

Peso 585 g

Contenido de la caja Módulo de expansión, guía de instalación, kit de conectores (instalados), kit de conexión a tierra

Accesorios opcionales AXIS TA1901 DIN Rail Clip
Kit de conector de control de acceso AXIS TA1902^e
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet
Escuadra para AXIS TA9001 Wall Mount
AXIS TA9901 Cable Strain Relief
AXIS T8008 PS12
AXIS T8008 PS24
Para obtener más información sobre accesorios, visite axis.com/products/axis-a9910

Herramientas de sistema AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios
Disponibles en axis.com

Idiomas Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

Garantía Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

Referencias Disponible en axis.com/products/axis-a9910#part-numbers

Sostenibilidad

Control de sustancias sin PVC
RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiales Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidad medioambiental axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en unglobalcompact.org

a. Para obtener más información, visite help.axis.com/axis-a9910

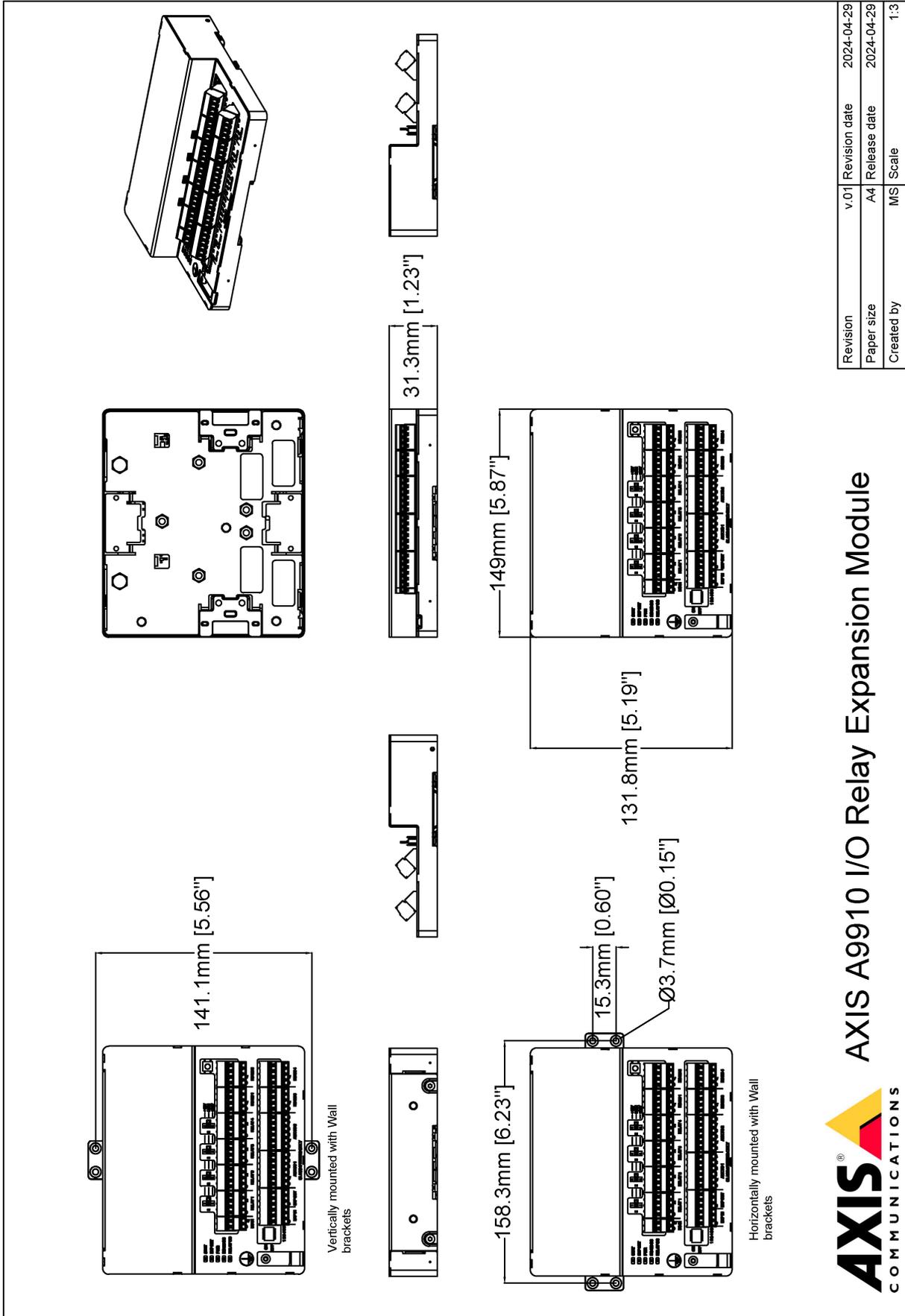
b. Para obtener más información, consulte la guía de instalación.

c. Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector.

d. Los bloqueos deben alimentarse externamente. Alimentación RS485 integrada con 2 A máximo a 12 V CC.

e. No indicado para UL 294

Esquemas de dimensiones



©2023 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en distintas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.



www.axis.com



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module